LPIC-2 201

durata in ore: **40** **importo:** **1.240 €**

Corso di preparazione all'esame LPI 201.

Obiettivi

Il corso LPIC-2 201 Ã¨ rivolto a quanti intendono prepararsi ad affrontare l'esame LPIC-2-201, il primo dei due esami validi al conseguimento della certificazione LPIC-2, Linux Network Professional. Ãˆ pensato per chi ha giÃ esperienza nella gestione di un sistema server Linux e desidera mettere alla prova le proprie capacitÃ con l'obiettivo di conseguire la certificazione LPIC-2. Il corso si focalizza sulle strutture, le risorse e i comandi di amministrazione del sistema operativo disponibili sull'interfaccia a riga di comando di un PC tradizionale con processore Intel o compatibile. Obiettivo del corso Ã¨ sviluppare la manualitÃ e la conoscenza degli strumenti e tecniche di amministrazione sistemistica di un sistema Linux e di una rete. Gli argomenti trattano sia in senso stretto gli aspetti operativi tecnici fondamentali dell'amministrazione di un sistema Linux, sia i concetti di base che illustrano le funzionalitÃ e caratteristiche delle strutture e dei protocolli la cui conoscenza Ã¨ necessaria per la comprensione degli obiettivi dell'esame LPIC-2 201.

Prerequisiti

FamiliaritÃ con i contenuti del precedente livello di certificazione LPIC 1.

Dettaglio degli argomenti

- Pianificazione e controllo dell'impiego delle risorse
- Previsione delle necessitÃ future di allocazione risorse
- Gestione sorgenti e archivi, configurazione, compilazione e installazione applicativi
- Il kernel: componenti, documentazione, personalizzazione, compilazione e gestione
- Avvio dei servizi di sistema: LSB e SysV
- Problemi di avvio, interazione e riparazione con il sistema di avvio GRUB
- Altri bootloader: LiLO, SYSLINUX, ISOLINUX e PXELINUX
- Configurazione del filesystem e della memoria virtuale
- Cura e manutenzione del filesystem e dei dispositivi di massa
- Configurazione del servizio di montaggio di filesystem remoto su accesso e i filesystem per i dispositivi di sola lettura
- Preparazione e configurazione di un sistema RAID0, 1 e 5
- L'iSCSI
- Allestimento, configurazione e uso di un sistema di volumi virtuali LVM
- Configurazione della rete, sia cablata che senza fili
- Gestione della tabella di instradamento, informazioni sullo stato delle connessioni di rete, monitoraggio e analisi del traffico
- Risoluzione dei piÃ¹ frequenti problemi di rete
- Archivi e backup
- Allestimento e invio di notifiche automatiche o manuali agli utenti

Calendario

Date in pianificazione. Per informazioni contatta la segreteria.

Tipologie di erogazione

- Corso blended learning
- Corso in aula
- Corso online

Corsi correlati

- LPIC-1 101
- LPIC-1 102
- LPIC-2 201

Corso fa parte di

- Sistemi

Note

- Panoramica esplorativa degli strumenti amministrativi disponibili nel SO Linux basati sull'uso della riga di comando.
- Illustrazione dei comandi disponibili per configurare e amministrare un sistema Linux in rete, con rapidi esempi eseguiti dal vivo e replicati dai partecipanti sulle proprie postazioni.
- Sessioni domanda e risposta o semplici quesiti introdotti per dare un'opportunitÃ ai discenti di mettere in pratica la teoria man mano che Ã¨ esposta, affrontando casi tipici di problemi che sorgono in ambienti operativi o di esame.
- Esposizione teorica tesa alla copertura degli aspetti principali di ciascun obiettivo.
- Riferimenti precisi al testo fornito (sia in formato numerico che cartaceo) per potervi facilmente rintracciare i temi trattati nelle singole lezioni.
- Alternanza regolare tra l'esposizione degli argomenti e rapide sessioni di prova con il proprio terminale.

Gli esami LPI sono progettati per misurare l'esperienza maturata nell'uso piuttosto che la capacitÃ di apprendimento mnemonico: la soluzione di piccoli problemi â€œa sorpresaâ€• rende piÃ¹ efficace lâ€™esperienza didattica finalizzata al superamento dellâ€™esame, piuttosto che prove e simulazioni intense e prolungate.
Ulteriori informazioni

- E' prevista una postazione per ciascun partecipante
- Il pagamento del corso potrÃ essere effettuato anche ratealmente, senza costi aggiuntivi, secondo modalitÃ da concordare con la segreteria
- AÂ fine corso, verrÃ rilasciato un Attestato di Frequenza a fronte di una presenza minima pari al 70% del monte ore complessivo

Corso a calendario:

- Il prezzo indicato Ã¨ relativo all'iscrizione di un partecipante ad una sessione di corso a calendario
- Il corso viene attivato con minimo 4 e massimo 8 partecipanti a sessione
- Il calendario delle lezioni viene definito anche in base alla disponibilitÃ dei partecipanti, fornita in fase di preiscrizione
- Il materiale didattico Ã¨ incluso

Corso personalizzato:

- Il prezzo personalizzato rappresenta il costo orario di un corso individuale. Per corsi aziendali o che prevedano piÃ¹ partecipanti Ã¨ possibile richiedere un'offerta economica
- E'Â possibile personalizzare il programma, la durata del corso e delle singole lezioni, le date di frequenza
- PuÃ² essere svolto anche presso la sede del cliente (on-site); in questo caso potrebbero essere inserite spese di trasferta (definite in fase di offerta)